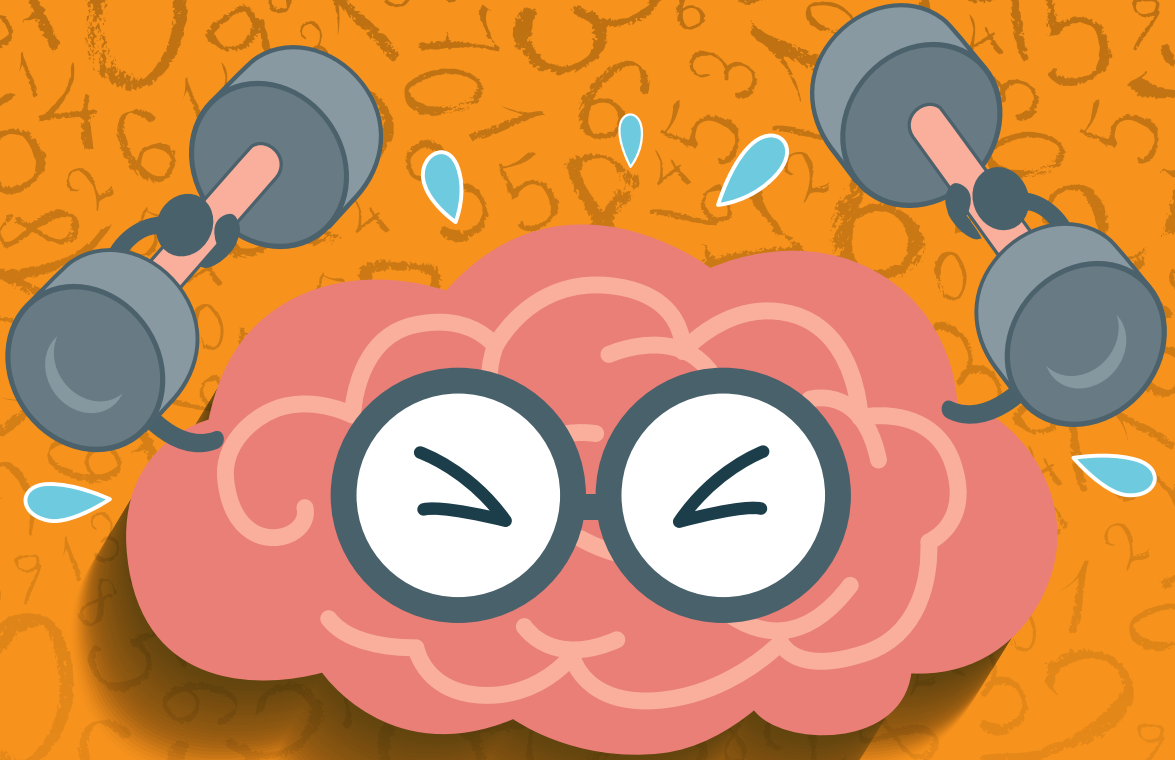


5. sınıflar için

# AKIL OYUNLARI

Tayfun Yalçıntaş



 tudem®

© 2014, Tudem Eğitim Hizmetleri San. Tic. A. Ş. • 1476/1 Sok.

No:10/51

Alsancak-Konak/İZMİR

**Yazar:** Tayfun Yalçıntaş

**Düzeltilen:** Merdiz Yetişen

**Baskı ve Cilt:** Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.  
Eskişehir Yolu 40. Km. Başkent OSB 22. Cadde No:6 Malıköy/Ankara  
0 312 284 18 14

Birinci Baskı : Mart 2018 (4500 adet)

ISBN: 978-605-285-085-5

Yayınevi sertifika no: 11945

Matbaa sertifika no: 16031

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

[www.tudem.com](http://www.tudem.com)

## Yazar Hakkında

### TAYFUN YALÇINTAŞ



Aydın doğumlu yazarımız, ilk ve orta öğrenimini babasının öğretmenlik mesleği nedeniyle Aydın'ın çeşitli köylerinde ve ilçelerinde tamamlamıştır. Aydın Lisesi'ni ve Antalya Aksu Öğretmen Okulu'nu bitirmiştir. Yazarımız, 1972 - 1973 öğretim yılında Bursa Eğitim Fakültesi Matematik Bölümünü bitirdikten sonra, Eskişehir Anadolu Üniversitesinde Matematik Lisans derecesini elde etmiştir.

Yazarımız Çankırı Kız Öğretmen Okulu, Akhisar Lisesi ve Buca Lisesi'nde Matematik öğretmeni olarak görev yapmıştır. 1979

yılında resmi görevinden ayrılarak dersane öğretmenliğine başlayan yazarımız öğretmenliği sırasında birçok matematik ders kitabı yazmıştır. Yazarımız evli ve 2 çocuk babasıdır.

#### **Tudem Yayın Grubu'ndan çıkan kitapları :**

1. ve 2. sınıflar için Akıl Oyunları
3. sınıflar için Akıl Oyunları
4. sınıflar için Akıl Oyunları
5. sınıflar için Akıl Oyunları
6. sınıflar için Akıl Oyunları
7. ve 8. sınıflar için Akıl Oyunları

## ZEKÂ ve AKIL

Zekâ, soyut ve somut nesnelere arasındaki ilişkiyi kavrayabilme, soyut düşünme, muhakeme etme ve zihinsel işlevleri uyumlu şekilde bir amaca yönelik olarak kullanabilme yeteneğidir. Zekâ, kişinin doğuştan sahip olduğu, kalıtımla kuşaktan kuşağa geçen bir özelliğidir. Deneyim, öğrenme ve çevreden kaynaklanan etkenlerle biçimlenir.

Zekânın ince zekâ, kıvrak zekâ ve matematiksel zekâ gibi bölümleri vardır.

İnce zekâ ince düşünüş becerisidir. Karşımızdakine bir şeyi demek değil de “demek isteme” yeteneğidir. Kıvrak zekâ, hızlı düşünme becerisini ifade eder.

Matematiksel zekâ ise bilimsel düşünme, objektif gözlem yapma, elde edilen verilerden sonuç çıkarma, yargıya varma ve hipotez kurma yeteneklerini içeren bir zekâ türüdür.

Matematiksel zekâyâ sahip kişiler, matematik ve bilimsel konulardan hoşlanır ve benzer şeyleri eleştirmede, karışık şekilleri anlamlandırmada, problem ve bulmaca çözümede başarılıdır. Sayıları akıllıca kullanma ve sebep - sonuç ilişkisini kurabilme yeteneğine sahiptir. Bu zekâ türündeki kişiler, zihinden işlem yaparlar. Muhakeme ve sorgulama güçleri yüksektir. Matematik hesapları ile ilgili işlemleri yapmaktan zevk alırlar. Kısacası, matematiği zekâlarıyla kullanırlar.

Zekâ ile ilgili saptamalarımızı yaptık. Şimdi de biraz “akıl” dan bahsedelim.

Akıl, insanın doğru ile yanlış, iyi ile kötüyü, güzel ile çirkini, gerçek ile sanalı ayırabilme; düşünce ve görüşlerini her konuda belirtebilme yeteneğidir.

Zekâ gelişiminin ve sağlığının en önemli yolu, herhangi bir problemi dikkatle incelemek, mantık ve matematik konularından düzenli yararlanmaktır. İşte size zekânızın sağlık ve gelişimine yardımcı birkaç soru:

★ Esra, derecesi en iyi ve en kötü olan yüzücüler arasında 12. sıradadır. Buna göre Esra'nın bulunduğu yüzme takımında kaç yüzücü vardır?

★  $7 \equiv 4; 6 \equiv 4; 5 \equiv 3; 3 \equiv 2; 2 \equiv 3$

Yukarıdaki iki sayı arasına konan ( $\equiv$ ) işareti, bir şifrelemeyi anlatmaktadır. Aynı şifreleme

$1 \equiv ?; 0 \equiv ?$  için de geçerli ise, uygun sayıları bulunuz.

Bu ve benzeri zekâ sorularını çözemeyebilir veya kolayca çözebilirsiniz. Ama, her iki durumda da beyninizi çalıştırmak için zorladınız değil mi? Çözemediğiniz zaman kendinize kızdınız, bazen de soruyu hazırlayana veryansın ettiniz.

İşte kitabımın amacı da bu. Sizi önce zorlamak, sonra soruyu çözerken akıl ve zekânızı en iyi biçimde kullanmanızı sağlamak.

Hepinize zihin açıklığı ve sağlığı dilerim.

Tayfun YALÇINTAŞ

## ÖN SÖZ

Akıl Oyunları seri kitaplarının, ilk basımı OCAK/2015'te yapıldı. O tarihte 5 kitaptan oluşan seri şu anda 7 kitaba çıktı.

Gösterilen yoğun ilgi, bizi yeni arayışlara yöneltti.

Okuyuculardan gelen istekler doğrultusunda 5. ve 6. sınıflar için AKIL OYUNLARI kitabını beşinci ve altıncı sınıflar için ayrı ayrı çıkarmaya karar verdik.

5. sınıflar için AKIL OYUNLARI ve 6. sınıflar için AKIL OYUNLARI kitaplarını okuyucularımıza ulaştırdık.

Ayrıca kitap düzeyinde de yine okuyuculardan gelen istekler doğrultusunda değişiklik yaptık.

Yeni düzenlemede kitap, bulunduğunuz sınıf ve matematiği seven herkes için hazırlanmıştır. Gerek okul yaşamınızda gerekse günlük yaşamınızda matematikle iç içesiniz. Peki, şimdiye kadar edindiğiniz matematik bilgilerinizle neleri halledebiliyorsunuz? Pratik zekânızı kullanmanızda size yardımcı oluyor mu öğrendikleriniz? Ne kadar kıvrak bir zekâyâ sahipsiniz? Kitap, pratik zekânızı artırmada size yardımcı olacaktır. Burada bir konu hakkında bilginizi ölçme imkânı bulacaksınız. Sadece aklınızı çalıştırmayı, olaylara doğru yorum yapabilmeyi ve doğru düşünmeyi ne kadar gerçekleştirdiğinize sizin de tanık olmanızı istiyoruz.

### KİTAP HAKKINDA

Elinizdeki kitapta sorular zorluk derecelerine göre düzenlenmiştir.

**Sarı sayfalar**, eğlendirici, akıl yürüterek çözümlenecek, daha kolay sorulardan oluşmaktadır.

**Mavi sayfalar**, biraz daha zorlayıcı ve düşünceye dayalı ama yine eğlenceli sorulardan oluşmaktadır.

**Kırmızı sayfalar**, zorluk derecesi biraz yüksek sorulardan oluşmaktadır.

Kitaptaki tüm soruların çözümleri kitabın sonunda çok geniş olarak verilmiştir.

Soruları çözerken çözümlere en sonunda bakınca, çözümlerin de size çok şey öğrettiğini göreceksiniz. Sorunun yanıtı değil sorunun geniş çözümü hedeflenmiştir.

Tüm sorularda genel özellik şudur:

Çözdüğünüz bir soru sizi çok sevindirmesin veya çözemediğiniz bir soru sizi üzmesin. Çok kolay bir sorunun içinden çıkamayabilirsiniz ya da zor bir soruyu da kolayca çözmüş olabilirsiniz. Burada amaç, doğru düşünmek, akıl yürütmek ve beyninizi çalıştırmaktır.

Artık kitabı tanıdınız. Sıra kitabın içine girmeye geldi.

Hepinize başarılar dileriz.

Tayfun YALÇINTAŞ

Mart 2018

# İÇİNDEKİLER

## HADİ BAKALIM KOLAY GELSİN

### SARI SAYFALAR

1. Boks Turnuvası.....	9	39. Sayıların Toplamı .....	21
2. Kitaplık .....	9	40. Zar Zar Bir Soru .....	22
3. İlginç Hesap.....	9	41. Sayı - Harf Dizisi.....	22
4. Anlamsız - Anlamlı.....	10	42. Örüntü.....	22
5. Kaç Sekiz?.....	10	43. Ne Yazıyor?.....	23
6. Haftanın Günleri .....	10	44. Alsu'nun Yaşı.....	23
7. İki Yarışçı.....	11	45. Aritmetik Ortalama .....	23
8. Sayı İlişkisi .....	11	46. Biraz Zor Şifre .....	24
9. Rakamsal Değişim .....	11	47. Ali'nin Kardeşleri.....	24
10. Güzel Cümle.....	12	48. Zıpır Soru .....	24
11. İlginç İndirim.....	12	49. Garantili Çekim .....	25
12. Kaçınıcı Çekiliş .....	12	50. ABC Sayıları .....	25
13. Torbadaki Toplar .....	13	51. Tren.....	25
14. Ondalık Harfler .....	13	52. Şifreleme .....	26
15. Kurallı Kare.....	13	53. Kaç Maç? .....	26
16. Kuyruk Sorusu .....	14	54. Dikkat.....	26
17. Otobüs Yolcuları .....	14	55. Yutan Eleman.....	27
18. Yine Dizi .....	14	56. Çikolata Paylaşımı.....	27
19. Televizyon.....	15	57. Nasıl Bir Kural Var? .....	27
20. Tarihi Bilgi .....	15	58. Çay Partisi.....	28
21. Ağaç Kuru İken Kesilir .....	15	59. Örüntü Sorusu.....	28
22. Dolu Bardak - Boş Bardak .....	16	60. Karpuz Kavun.....	28
23. Portakal Sayısı.....	16	61. Alan Hesabı .....	29
24. Nasıl Bir İlişki Var? .....	16	62. Bir Garip Sayı Dizisi .....	29
25. Kare Sayısı.....	17	63. Bir Garip Sayı Dizisi Daha.....	29
26. Aradaki Bağlantı.....	17	64. Sihirli Dikdörtgenler .....	30
27. Zihinden Hesap.....	17	65. Kaç Kişi Yarıştı?.....	30
28. Muazzez Anneanneninin Yaşı .....	18	66. Sayı Koleksiyonu.....	30
29. Kurnaz Osman .....	18	67. İndirim - Zam .....	31
30. Görkem'in Yaşı .....	18	68. Can'ın Notları .....	31
31. Tahmini Hesap.....	19	69. Çapraz Örüntü .....	31
32. Kaç Yolcu?.....	19	70. Şifreleme .....	32
33. Çevre Uzunluğu.....	19	71. Yolun Uzunluğu .....	32
34. Kolay Bir Örüntü .....	20	72. Üçgenler .....	32
35. Yanlış İşlem.....	20	73. Eğlenceli Soru.....	33
36. Maç Kaç Kaç? .....	20	74. Karelerdeki Sayı İlişkisi .....	33
37. Paskal Üçgeni .....	21	75. Dikkatinizi Ölçelim .....	33
38. Çikolata Sever Misiniz? .....	21	76. Kaç Kare Var? .....	34
		77. Ayrım Nasıl Yapıldı?.....	34
		78. Aynı Zorlukta Bir Dizi .....	34

## MAVİ SAYFALAR

79. Yumurta Sayısı .....	35	117. Çiçek Buketi .....	47
80. Halı Dokuma.....	35	118. Aklımdaki 3 Sayı.....	48
81. Koşullu Sayılar .....	35	119. Hakan'ın Bahçesi .....	48
82. Test Sınavı.....	36	120. Sayılar Nasıl Yerleştirilmiş?.....	48
83. Kaç kez Tebrikleşildi? .....	36	121. 16 Soruluk Bilgi Yarışması.....	49
84. Test Soruları .....	36	122. Hangi Para Kime Ait? .....	49
85. Aynı Anda Doğanlar.....	37	123. Merdiven.....	49
86. İki Basamaklı Sayılar.....	37	124. Doğru Cümleye Ne Denir? .....	50
87. Basamak Kavramı.....	37	125. Sihri Bozulmuş Kare.....	50
88. Penaltı Atışları.....	38	126. Kamil Bey'in Ticareti .....	50
89. Böyle de Soru Sorulur Mu?.....	38	127. Hangi İl?.....	51
90. Yine Alfabetik.....	38	128. FB - GS Basketbol Maçı.....	51
91. Çok Kolay Bir Soru .....	39	129. Kare İçinde Kare.....	51
92. Yaş Ortalaması .....	39	130. Kibrit Kutuları.....	52
93. Saklı Para .....	39	131. Bir Sayı Sorusu Daha .....	52
94. 2 Çember + 1 Dikdörtgen.....	40	132. Kurnaz Bir Sayı Dizisi.....	52
95. Otobüs Yolcuları .....	40	133. Oldu Olacak Bir Dizi Daha .....	53
96. Bu Nasıl Toplama? .....	40	134. Ev Kirası.....	53
97. Kovboy Filmlerini Sever misiniz?.....	41	135. Böyle Bir Sınava Kim Hayır Der!.....	53
98. Üçüncü Durak.....	41	136. Havuz Sorusu.....	54
99. Basamakları Farklı .....	41	137. Zar Oyunu .....	54
100. Değişik Bir Sayı.....	42	138. Guguklu Saatler .....	54
101. Matematiksever Melis.....	42	139. Zor Ama Aslında Çok Kolay Bir Soru .....	55
102. Portakal Paylaşımı .....	42	140. Sıfır Sayısı .....	55
103. Eren'in Uğurlu Sayısı.....	43	141. Can'ın Boncukları .....	55
104. Okunuşlara Dikkat .....	43	142. Beş Basamaklı Sayılar.....	56
105. Tenis Takımı .....	43	143. Dikkatini Ölç.....	56
106. Yuvarlanan Zarlar.....	44	144. Adım Sayısı .....	56
107. Palindrom.....	44	145. Orta Nokta.....	57
108. Bir Palindrom Sorusu Daha .....	44	146. Birler Basamağı.....	57
109. Esra'nın Kitapları .....	45	147. 4 Kafadar .....	57
110. Bu Ne Biçim Toplama?.....	45	148. Eşkenar Üçgenler.....	58
111. Asal Sayılar.....	45	149. Çift Sayılar .....	58
112. Kaçar Lira? .....	46	150. Ondalık Toplama.....	58
113. Sınav.....	46	151. Askerlik Anıları .....	59
114. Kaç Kız Kaç Erkek? .....	46	152. Ömer Hayyam Üçgeni .....	59
115. Hatalı Toplama .....	47	153. Funda'nın Bebekleri .....	59
116. Bir Hatalı Toplama Daha.....	47	154. Nasıl Toplayacaksınız?.....	60
		155. Ondalık Harfler .....	60
		156. TOEFL Sınavı .....	60

## KIRMIZI SAYFALAR

157. Kesişen Yollar.....	61	196. Burak Yılmaz.....	74
158. Bayram Baklavası.....	61	197. Kaç Kez Katlanır?.....	74
159. En Az En Çok.....	61	198. Kibrit Çöplü Toplama.....	74
160. Baba Oğul.....	62	199. Futbol.....	75
161. Hatalı Çarpma.....	62	200. Uçak Yolcuları.....	75
162. Yine Basketbol.....	62	201. Boks.....	75
163. Alfametrik.....	63	202. Heceler.....	76
164. Basamaklar.....	63	203. Nasıl Yazıldı?.....	76
165. Yanlış Hesap.....	63	204. Sayı - Kare - Küp.....	76
166. Ne Yazıyor?.....	64	205. Hangi Kural?.....	77
167. Sihirli Kare.....	64	206. Sayılar - Rakamlar.....	77
168. Hatalı Çarpma.....	64	207. Kaç Tane Sayı?.....	77
169. Basamak Analizi.....	65	208. Kaç Kesim?.....	78
170. Karpuzlar.....	65	209. Gülsu ve Gülfer'in Paraları.....	78
171. Aile Bireylerinin Yaşları.....	65	210. Değişik Bir Dizi.....	78
172. Onur İle Oğlu Can.....	66	211. Yabancı Dil.....	79
173. Fenerbahçe - Galatasaray.....	66	212. Kaç Küp Gerekir?.....	79
174. Dans.....	66	213. Pantolon, Gömlek, Kazak.....	79
175. İç İçe Daireler.....	67	214. Toplama.....	80
176. Büyülü Kare.....	67	215. Geometri.....	80
177. Dikkatli Ayırın.....	67	216. Tahmin.....	80
178. Tek - Çift Sayılar.....	68	217. Zihinden İşlem.....	81
179. İki Basamaklı Sayılar.....	68	218. Altuğ'un Bilyeleri.....	81
180. Elma - Armut.....	68	219. Kaç Mektup?.....	81
181. Turistik Gezi.....	69	220. Tenis Seti.....	82
182. Renkli Toplar.....	69	221. Banka Hesapları.....	82
183. Saat Başı Çalan Saat.....	69	222. Sınıf.....	82
184. Yine Kare Sayısı.....	70	223. Ya Say Ya Hesapla.....	83
185. İp Parçaları.....	70	224. Taraftar Sayısı.....	83
186. Kaç Kişiler.....	70	225. Hangi Kural?.....	83
187. Erkek - Kız Kardeş.....	71	226. Sihirli Kare.....	84
188. Sayı Dizisi.....	71	227. Basketbol Sever misiniz?.....	84
189. Kibrit Çöpleri.....	71	228. Düğün.....	84
190. Toplar.....	72	229. Kümeler Ama Nasıl?.....	85
191. Ankara - İstanbul.....	72	230. Nisan'ın Kumbarası.....	85
192. Ali Sami Yen Stadı.....	72	231. Bayramlık Giysiler.....	85
193. İç İçe Kareler.....	73	232. Puan Hesabı.....	86
194. Sayı - Harf Dizisi.....	73	233. Ondalık Çarpma.....	86
195. Kibritten Kesir.....	73	234. En Küçük Sayı.....	86
		<b>Yanıtlar.....</b>	<b>87</b>



# HADI BAKALIM KOLAY GELSİN

## BOKS TURNUVASI

Uluslararası bir boks turnuvası düzenleniyor. Kura usulüyle yapılacak eşleşmelerde, bir maç sonunda yenilen boksör elenmiş sayılacak ve turnuva dışında kalacaktır.

Bu koşullarda yapılan turnuva sonucu bir kişi şampiyon ilan edilecektir.

**60 kg kategorisinde, 120 tane boksör kapışacaktır.**

**Şampiyon belirleninceye kadar, boksörler toplam kaç maç yapacaklardır?**



1

2



## KİTAPLIK

Can annesinin ikazıyla, odasındaki kitaplarını toparlamaya karar verir.

Ortalığı düzenledikten sonra, sıra kitaplarını kütüphanesinin raflarına sıralamaya gelir.

Can, kitaplığın rafına, ya 12 roman ve 20 ders kitabı ya da 18 roman ve 10 ders kitabı dizebilmektedir.

**Can birden merak eder.**

**Acaba rafa sadece ders kitaplarını koymak isteseydi, raf kaç ders kitabı alırdı?**

**Can yanıtınızı bekliyor.**

## İLGİNÇ HESAP

$$(İSTANBUL) \cdot \frac{1}{4}$$

$$(İZMİR) \cdot \frac{2}{5}$$

$$(MARDİN) \cdot \frac{1}{3}$$

$$(DİYARBAKIR) \cdot \frac{1}{2}$$



3

**Üstte ilginç hesaplama var.**

**Hangi ilimiz anlatılmak isteniyor?**

4



## ANLAMSIZ ANLAMLI

Size bazı anlamlı veya anlamsız kısa sözcükler veriyoruz.

ZART  
AL  
ŞAM  
ŞEM  
UM  
UMA  
AZA

**Bu sözcükleri uygun tamamlamalarla anlamlı duruma getirebilecek misiniz bakalım?**

## KAÇ SEKİZ?

İ Ü K 8 Ç İ S S 8 E E K K İ 8 İ Z Z

Üstteki 18 kutucuğun içinde harfler ve rakamlar görüyorsunuz.

**Sayı ve harf dizisinden üç sekiz çıkarınca geri kaç sekiz kalır?**

**İlginç sorunun yanıtını bulabilecek misiniz bakalım?**



5

## HAFTANIN GÜNLERİ

**Haftanın art arda gelen beş gününü, gün isimleri söylemeden nasıl anlatırdınız?**

**Gülümsemek serbest!**

**Ama kızmaca yok!**

### KASIM 2017

Pt	S	Ç	P	C	Ct	Pz
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

6



## GÜZEL CÜMLE



İşte size sinir bozucu bir soru.

Şekildeki dairenin içinde güzel bir cümlenin harflerini karışık olarak verdik.

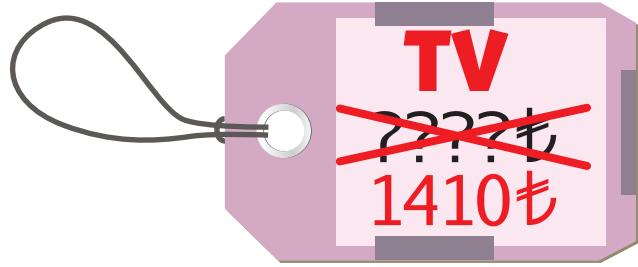
**Onları birleştirip o güzel cümleyi bulabilecek misiniz bakalım?**

## İLGİNÇ İNDİRİM

İndirimli satışlar yaptığını iddia eden mağaza sahibi ile müşteri arasında şöyle konuşma geçiyor.

- Fiyatlarınızı öğrenebilir miyim?
- TV 1410₺ , klima 860₺ ve bilgisayar 1700₺. Bu, yaptığımız son indirimli fiyattır.
- İyi ama indirimi nasıl yaptınız?
- Ben indirimi size şöyle yaptım: Televizyon fiyatını gösteren sayıdaki 6 rakamını 4 ve 5 rakamını 1 yaptım. Klimanın fiyatındaki 9 rakamını 8 ve 1 rakamını 6 yaptım. Bilgisayardaki 2 rakamını 1 ve 1 rakamını da 7 yaptım.

**Bu ilginç indirimden sonra sizden istediğimiz şu: Üç eşyanın indirimden önceki fiyatlarını bulmanız.**

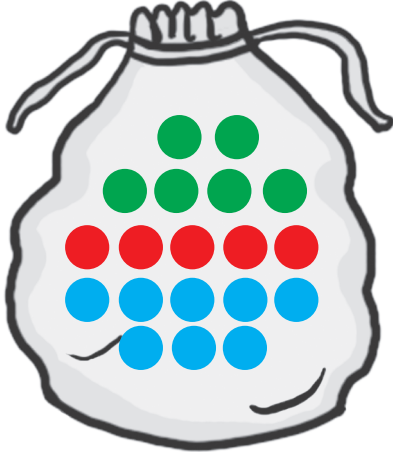


## KAÇINCI ÇEKİLİŞ?

Yandaki kürenin içine 1, 2, 3, 4, ... , 99 sayıları toplara yazılarak içine atılıyor. Her defasında küreden bir top çekiliyor ve küreye konmuyor.

**Kaçıncı çekilişten sonra, çekilecek sayının kesinlikle 5'e bölünen bir sayı çıkması garanti olur?**

## TORBADA TOPLAR



Şimdi size bir torba veriyoruz. Torbada 6 yeşil, 5 kırmızı ve 8 mavi top vardır.

**Bu torbadan, içine bakmadan, en az kaç tane top çekmelisiniz ki, çıktıklarımız içinde her renk toptan en az birer tane bulunsun?**

13

## ONDALIK HARFLER

A, B, C, D, E ve F birer rakamdır. AB iki ve DEF üç basamaklı sayılardır.

$$A + B + C = 24$$

$$D + E + F = 19$$

toplamlarını veriyoruz.

**Ondalık sayı olarak yazılmış (AB,DEF + BC,FDE + CA,EFD) toplamının sonucunu bulabilecek misiniz bakalım?**



14

## KURALLI KARE

5	9	13	
21			33
		45	
A			B

Şekildeki 4x4 karesinin içine, sayılar, belli bir kurala göre yerleştirildi.

**Öncelikle kuralı bulmanız gerekir.**

**Buna göre (A + B) toplamı kaçtır?**

15

16

## KUYRUK SORUSU

Sinema, ma, tiyatro ne kuyruęu derseniz deyin. İşte öyle bir kuyrukta ben, Onur ve Kamil bilet almak için beklemekteyiz.



- Ben, baştan 20. sıradayım.
- Onur,sondan 12. sıradadır.
- Kamil ile Onur ve Kamil ile benim aramda 6 kişi var.

**Bu kuyrukta kaç kişi vardır?**

**Sanırız kolaylıkla bulursunuz.**

## OTOBÜS YOLCULARI

Bir otobüs, durduğu her durakta, içindeki yolcuların sayısının yarısından 1 fazla kadar kişiyi indirmektedir.

4. duraktan sonra otobüste 1 yolcu kalıyor.

**İlk duraktan önce otobüste kaç yolcu vardı?**



17

## YİNE DİZİ

53, 83, 14, 44, 74, \_\_, \_\_, \_\_

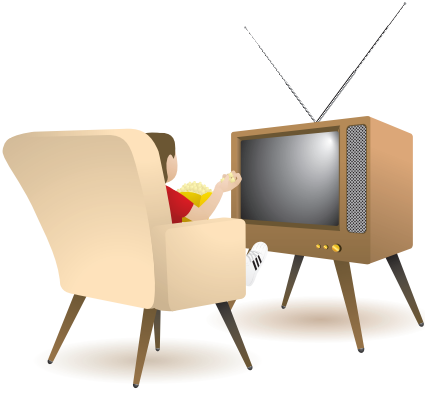
Size şimdi ilginç bir sayı dizisi veriyoruz. Sayılar belli bir kuralla, üsteki gibi dizilmişlerdir.

**Sizden dizinin son 3 teriminin bulmanızı istiyoruz.**



18

## TELEVİZYON



Bir köyde bulunan tüm evlerin  $\frac{1}{3}$ 'ünde televizyon bulunmamaktadır. Kalan evlerin yarısında ikişer televizyon, diğer yarısında da birer televizyon vardır. Köyde kullanılan televizyon sayısı ise 400 dür.

**Köydeki ev sayısını bulmanızı istiyoruz. Kâğıt kalemsiz de yapabileceğinizi hatırlatalım.**

## TARİHÎ BİLGİ

1453 yılında hiç olmayan bir özellikten  
1789 yılında 1  
1919 yılında 2 tane vardır.

**Bu özellikten 1999 yılında kaç tane vardır?**

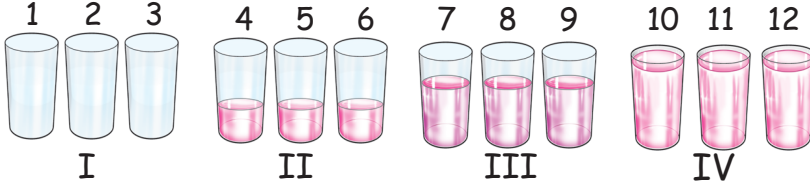
**Tarihî bilgileriniz işe yarayacak mı bakalım?**

## AĞAÇ KURU İKEN KESİLİR

Ormanı gençleştirmek için, kuruyan ağaçlar kesilip, parçalara ayrılacaktır. İşçilerden biri, düzgün kesilmiş bir ağacı, testereyle 11 parçaya ayırıyor. Bu iş için, 30 dakikasını harcıyor. Burada size şu soruyu soruyoruz:

**Acaba, aynı işçi, ağacı 9 parçaya ayırmak isteseydi, kaç dakikasını harcayacaktı?**

## DOLU BARDAK, BOŞ BARDAK



Şekildeki gibi, dört gruptan oluşan 12 bardak veriyoruz size.

I. gruptaki bardaklar boş, II. gruptaki bardakların  $\frac{1}{3}$ 'ü dolu, III. gruptaki bardakların  $\frac{2}{3}$ 'ü dolu, IV. gruptaki bardakların tamamı doludur.

En az hareketle, bardakları boşaltarak, boş - dolu - boş - dolu ..... durumuna getirmenizi istiyoruz.

**Bu durumu en az kaç hareketle gerçekleştirebilirsiniz?**

## PORTAKAL SAYISI

Açelya ile Görkem, birlikte, 10 tane;  
Esra ile Açelya, birlikte, 12 tane ;  
Esra ile Görkem, birlikte,  
6 tane portakal  
yiyebilmektedir.

**O hâlde üçü birlikte  
kaç portakal  
yiyebilmektedir?**



## NASIL BİR İLİŞKİ VAR ?

$$1 \bullet 5 = 74$$

$$4 \bullet 6 = 142$$

$$7 \bullet 7 = 210$$

$$5 \bullet 6 = 161$$

Yukarıdaki işlemlerin nasıl yapıldığını dikkatlice araştırın.

**İlişkiyi bulduysanız, aynı ilişki ile,  
7  $\bullet$  9 işleminin sonucunu yazın.**